gentec-eo

XLP12-3S-H2-D0

热电堆探测器的激光功率测量高达 3 W。

产品系列主要特性

低功率热电堆
光学探测器的低噪音和热敏器件的宽幅大功率

小热漂移
只有 6 µW/°C（带红外滤波片）

高灵敏度
200 mV/W（无红外滤波片）

用于超短脉冲的特殊型号
VP（容积吸收剂）版本特别适合发射超短脉冲的低功率激光器（ps和fs）

红外滤波片（XLPF12 型）
排除不需要的红外干扰

绝缘管
消除由空气湍流造成的功率波动

兼容性支架
STAND-S-233

规格

测量能力

最大平均功率（连续）	3 W
最大平均功率（1 分钟）	3 W
噪声等效功率[1]	0.5 µW
光谱范围[2]	0.193 - 20 µm
典型升起时间[3]	2.5 s
功率校准不确定性[4]	±2.5 %
重复性	±0.5 %
热漂移[5]	12 µW/°C

1. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
2. 查看用户手册，了解校准光谱范围。
3. 按照预期。
4. 包含功率线性。
5. 附有 MAESTRO。

测量能力（能量模式）

最大可测量能量[1]	5 J
噪声等效能量[2]	12 µJ
最小重复周期	16 s
最大脉冲宽度	300 ms
能量校准不确定性[3]	±5 %

1. 适用于 360 µs 脉冲。更高的脉冲能量可以适用于长脉冲 (ms)，略低的脉冲能量则适用于短脉冲 (ns)。
2. 标称值。实际值取决于测量系统中的电气噪音。
3. 购买单脉冲能量校准时

损坏阈

最大平均功率密度[1]	1 kW/cm²
最大能量密度[2]	1 J/cm²

1. 1064 nm，1 W CW。May vary with wavelength and average power.
2. 1064 nm，7 ns，10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

物理特性

冷却	传送
孔径	12 mm
吸收器	H2
尺寸	73H x 73W x 20D mm (72D mm with tube)
重量	0.31 kg

订购信息

XLP12-3S-H2-D0	201032
XLP12-3S-H2-INT-D0	202609
XLP12-3S-H2-BLU-D0	203544
XLP12-3S-H2-IDR-D0	203391

规格如有更改，恕不另行通知。有关完整规格，请参阅用户手册。

对这个产品感兴趣吗？

获得报价

通过 gentec-eo.cn/contact-us 找到您的本地销售代表